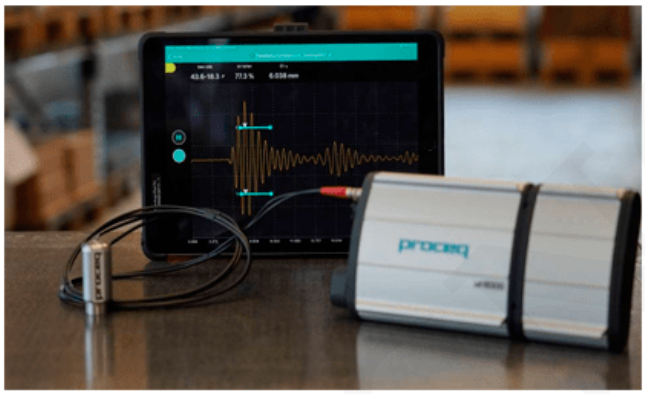
PROCEQ UT8000 - DETECTOR DE DEFECTOS PORTÁTIL



SKU: N / A | **Categorías:** Proceq | **Etiquetas:** Proceq

COTECNO

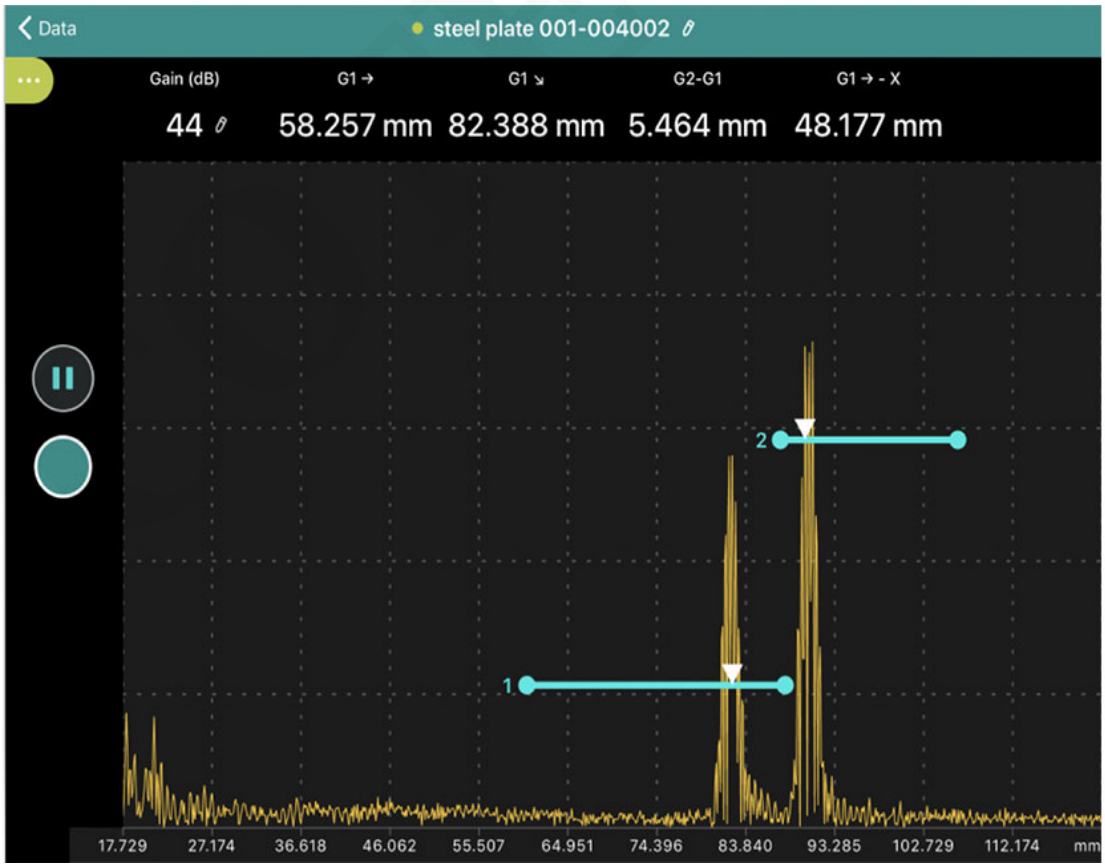
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Pruebas ultrasónicos para la detección de defectos de partes de metal o compuestos, finalmente portátiles y realmente intuitivos

Datos de inspección correctos, completos, precisos y reutilizables son decisivos para asegurar la integridad de componentes e infraestructuras. Proceq UT8000 representa un avance en las inspecciones con ensayos ultrasónicos para detectar defectos tales como grietas y huecos en metales y compuestos. La robusta unidad básica, Swiss Made, con clasificación IP67, se ha diseñado para niveles extremos de portabilidad y confort, desde la encimera del laboratorio a inspecciones de cables en los sitios más difíciles. Gracias a la sofisticada electrónica que ofrece un ancho de banda y una relación señal-ruido de vanguardia, puede conservar sus sondas y procedimientos.

Conecte la potente unidad básica con su iPad y empiece a trabajar realmente más pronto. Nuestra aplicación móvil Proceq Flaw Detector Live mejora su productividad con características de software inteligentes tales como el sencillo procedimiento de calibración controlado a través de movimientos, la tabla de indicación incorporada y la capacidad retroceder el tiempo para cada indicación. Revise sus mediciones y comunique los resultados e impresiones enriquecidos con anotaciones de audio, foto y texto que ofrecen una trazabilidad total y tranquilidad.

En combinación con nuestro modelo de precios sin igual, Proceq UT8000 es la única plataforma de inspección ultrasónica que crecerá con sus necesidades de modo asequible.



El poder de retroceder el tiempo

Proceq UT8000 es el primer instrumento ultrasónico con una función de retroceso de tiempo integrada. Ya no tendrá que perder el tiempo buscando el pico más alto una vez que haya detectado un evento; simplemente reverse los datos y seleccione la señal de escaneado A sobre la cual desea informar. Gracias a esta función, no perderá ningunos detalles importantes de la inspección y su trabajo será perfecto.

Conectividad sin precedente

La potente e intuitiva aplicación móvil Proceq Flaw Detector Live para iPad, en combinación con la potente unidad básica inalámbrica Proceq UT8000, permite llevar a cabo en tiempo real y en el emplazamiento el análisis y la compartición de datos, haciendo posible la colaboración con sus colegas ausentes, como ningún otro producto de su categoría.

Versatilidad en todos los aspectos, hecha para el futuro

La Proceq UT8000 se conecta de modo inalámbrico con su aplicación móvil, permitiendo la formación instantánea de imágenes en una pantalla táctil de alta resolución de 7,9 a 12,9 inches, dependiendo del tamaño que sea el más apropiado para su aplicación y el entorno. Esto hace de la Proceq UT8000 la solución de detector de defectos ultrasónico convencional con la visualización más nítida en la industria y con frecuencias de actualización que finalmente puede competir con aquellas de sistemas UT analógicos

Trazabilidad segura para el futuro

El cuaderno diario incorporado registra todas las mediciones y todos los cambios para asegurar la trazabilidad del procedimiento de la inspección. Podrá guardar la geolocalización, agregar comentarios en texto y audio, así como fotografías para documentar sus resultados e impresiones. Los datos reales se podrán exportar en un formato apropiado para su uso en Machine Learning. Esto pone a los científicos de datos en su organización en condiciones de crear una base de datos de indicaciones, impulsar su propio proyecto de detección de defectos automatizada y reducir falsas alarmas.

Tómelo y úselo, tan fácil como su teléfono inteligente

Asistentes de calibración de control táctil aceleran la calibración de DAC, TGC, AWS, y significan el fin de menús excesivamente llenos y frustrantes. Nuestra clara estructura de menús se ha optimizado para su uso con una sola mano, para poder encontrar rápidamente los ajustes que se necesitan, reduciendo el tiempo hasta obtener los resultados y proporcionado un proceso sencillo, de principio a fin.

Compatible, potente y práctico

Para satisfacer sus exigencias, nuestros expertos de aplicaciones cooperan con proveedores especializados de sondas y accesorios para ofrecer una solución personalizada. Proceq UT8000 es plenamente compatible con una amplia gama de sondas convencionales. Proceq tiene los accesorios más comunes en stock para entregas completas y rápidas a través de nuestra red global de distribución.

Descripción general

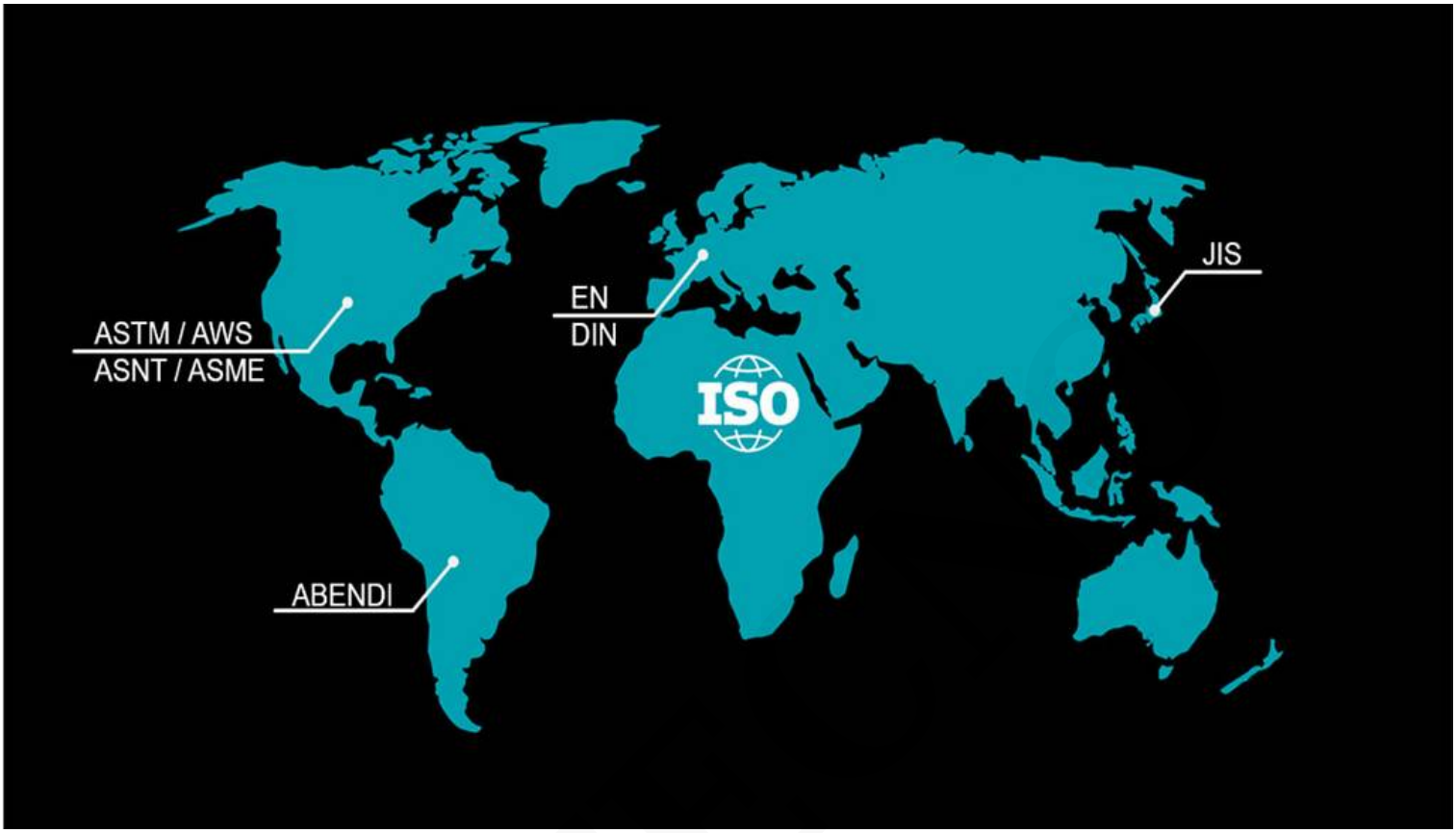
Sus ventajas	Tamaño flexible de pantalla para portabilidad sin igual. Combinación del equipo en función del uso previsto
	Calibraciones rápidas con asistentes de control táctil. Genere informes y compártalos al instante
	IP67 y ensayo de caída según Mil-STD. Nunca quedarse sin energía con la práctica solución de baterías.
Configuración	1 canal UT
Enchufe de transductor	Lemo 00
Voltaje de pulso	400V
PRF	2000Hz
Rango de ganancias	0 a 110dB
Ancho de banda	0,5 a 20MHz

Aplicaciones

- Soldaduras de tuberías
- Inspección de componentes en general
- Geometrías complejas
- Piezas forjadas y de fundición
- Deslaminación de compuestos de aeronaves
- Inspección de cartografiado de corrosión
- Espesor de materiales
- Inspección debajo de revestimientos

Características

Pantalla	Cualquier Apple® iPad compatible (iOS 10 o más reciente)
Memoria	Hasta 1 TB (dependiendo del modelo de iPad)
Conexiones	Conexión Wi-Fi cifrada con el iPad
Amplificación de la señal	Filtros digitales, rechazo, cálculo del promedio
Arquitectura	1 canal
Frecuencia de digitalización	125 MHz
Escaneados soportados	Escaneado A, cuadrícula
Mediciones	Longitud de recorrido, profundidad, distancia de superficie, DAC, AWS
Generación de informes	Tabla de indicación, exportación HTML
Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, chino, japonés coreano
Batería	Paquete extraíble, 6x AA (NiMH), seguro en vuelos
Duración de la batería	5 horas
Special Features	IP67



Normas

- EN 12668-1 (Caracterización y verificación del equipo de examen por ultrasonidos)
- ASTM E317 - 16 Evaluación de características de rendimiento de los instrumentos ultrasónicos de pulso-eco de examen y sistemas

Accesorios

Accesorios de medición

- Plenamente compatible con una amplia gama de sondas convencionales y escáners

Accesorios populares

- Porta tableta
- Paquete de baterías

Descargas

- Información del producto (PDF)

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO